



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Topologie klíčových komponentů elektroformule		
Student:	Martin HEŘMÁNEK	Std. číslo:	E16B0013P
Oponent:	Ing. Jan Štěpánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce předložená studentem se zabývá návrhem topologie komponentů studentské elektroformule. Student provedl velmi podrobnou analýzu pravidel FSAE, která musí elektroformule splňovat, aby se mohla účastnit závodů.

Student práci dělí do tří hlavních kapitol. V první kapitole se zabývá velmi obsáhlou rešerší pravidel FORMULE SAE. Na základě této kapitoly student určil klíčové problémy, které musí být zohledněny při návrhu vhodné topologie studentské formule. V druhé kapitole student popisuje vhodné řešení pro jednotlivé dílčí systémy formule tak, aby nebyla porušena pravidla FSAE. V třetí kapitole je pak uvedena navržená celková topologie elektroformule splňující pravidla FSAE.

Dotazy oponenta k práci:

- 1, Jak je možné resetovat bezpečnostní systém BOTS a uvést formuli zpět do provozu?
- 2, Jaké je doporučení pro signalizaci aktivovaných bezpečnostních systémů?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.6.2019

.....
podpis oponenta práce